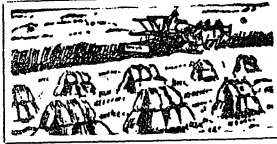




Page Agricole



Echange de semences canadiennes

Un rapport publié par le Service de la botanique des Herbes canadiennes, fédérales indique que la liste annuelle d'échange de semences, provenant de l'arborescence, comprenait, qu'il y a été expédié 4,802 paquets de semences, 159 paquets annuels et 11 bouteilles à 110 jardins botaniques et d'autres institutions de botanique de l'université. Il a été reçu des jardins de l'étranger, en retour, 21,717 paquets de semences et 21 bouteilles. On a obtenu, en outre, des lots spéciaux de semences pour les investigateurs scientifiques au Canada. Vingt-huit paquets de semences de fleurs sauvages canadiennes ont été expédiés au Comité des Tombes de Guerre pour plantation sur les champs de bataille de l'Europe. Les autres activités comportaient des études du cycle évolutif des mauvaises herbes nuisibles, ainsi que des procédés chimiques d'extirpation.

Honneur accordé à un économiste fédéral

Nous venons d'apprendre que le Dr J. F. Booth, Commissaire de l'économie agricole, a été nommé vice-président de l'Association américaine d'économie agricole, à sa vingt-troisième réunion annuelle tenue à Cincinnati, Ohio. Ce n'est que la deuxième fois depuis l'organisation de cette association que cet honneur a été accordé à un économiste canadien.

Le Dr Booth est diplômé de l'Université de la Saskatchewan et il a obtenu le degré de Ph.D. en économie de l'Université Cornell. Il était autrefois commissaire des marchés au Saskatchewan et il s'occupait pendant quelques temps de travaux d'économie aux États-Unis. Il fut nommé en 1929 à la position qu'il occupe actuellement au Ministère de l'Agriculture, et il a organisé les travaux de la Division de l'économie agricole.

L'horticulture est à l'honneur

Une déclaration très significative, émanant de l'Horticulteur du Dominion, paraît dans le rapport annuel du Ministère de l'Agriculture. Le rapport dit : « Depuis que la dépression financière s'est établie, on constate que la correspondance relative à l'horticulture ornementale s'est beaucoup accrue. Il semble que les gens ont plus de temps pour travailler chez eux et qu'ils essaient plus que par le passé d'embellir les abords de leurs demeures. Les réponses que nous adressons à nos correspondants sont basées sur l'expérience acquise avec les collections de plantes à l'essai, et les moyens de les cultiver. »

Enquête sur les fromageries

Les Divisions de l'industrie laitière et de l'économie, du Ministère fédéral de l'Agriculture, de concert avec le Service d'économie rurale et le Service de l'industrie laitière du ministère de l'Agriculture de l'Ontario, le Service d'économie agricole du Collège d'Agriculture de Guelph, et la Division d'industrie laitière du Ministère de l'Agriculture à Toronto, conduisent une étude des problèmes qui se rattachent à l'administration de 2500 fromageries dans les provinces de Québec et d'Ontario. Le rassemblement des données est maintenant complété. Le but de cette étude est d'obtenir des renseignements au sujet des traits d'exploitation, des systèmes d'administration et d'organisation, qui seront utiles aux cultivateurs et aux propriétaires de fromageries.

L'économie est basée sur des relevés

Suit un extrait du dernier numéro de "L'Economiste Agricole", l'organe officiel de la Division fédérale d'économie agricole : « On parle beaucoup d'économie et de bonne administration de nos jours, et c'est très bien. La base de l'économie et de la bonne administration se trouve dans un relevé simple mais exact des transactions commerciales qui ont lieu d'un jour à l'autre et d'une semaine à l'autre sur les fermes. Il peut se faire que l'on n'ait pas de série régulière de registres, mais c'est le défaut de la personne d'entretenir un système qui puisse facilement s'adapter aux besoins de son entreprise particulière. »

Comment les mauvaises herbes affectent le rendement du blé

Les mauvaises herbes qui poussent dans une récolte de blé s'accaparent une bonne partie de l'eau dont ce blé aurait besoin, et il en résulte inévitablement une dépression marquée dans le rendement du grain. Les résultats des expériences conduites sur l'eau du sol à la Station expérimentale fédérale de Swift Current, Sask., fournissent quelques renseignements très significatifs à ce sujet.

En 1932, le blé semé sur jachère d'été propre a utilisé au total 11,7 pouces d'eau. Lorsque la folle avoine poussait avec ce blé les deux récoltes ont absorbé au total 11,9 pouces d'eau. Le blé et le tabouret en ont absorbé 11,0 pouces et le blé et la soude de Russie 12,0 pouces. Ces quantités représentent l'eau assimilable qui se trouvait dans le sol et celle qui était fournie par la pluie; il n'a pas été fait d'autres apports d'eau.

Lorsque le sol ne renferme qu'une certaine quantité d'eau et qu'il y a des mauvaises herbes dans la récolte de grain, une partie de cette eau est absorbée par les mauvaises herbes. Dans les expériences qui précèdent, pour chaque livre de grain et de paille combinés, obtenue après une jachère d'été propre, il a été consommé 574 livres d'eau; pour produire une livre de blé et de folle avoine combinés, il a fallu 596 livres d'eau; pour le blé et le tabouret 698 livres et pour le blé et la soude de Russie 499 livres. Les écarts entre ces chiffres sont causés par les différences dans la façon dont les mauvaises herbes utilisent l'eau. La soude de Russie, par exemple, produit deux fois autant de matériaux que les autres mauvaises herbes pour chaque livre d'eau consommée.

Mais si la quantité d'eau employée est à peu près la même et si toute l'eau disponible est utilisée, il n'en est pas de même des rendements du grain et de la proportion relative de grain à la récolte totale, qui présentent une grande différence. Le blé sur jachère d'été propre a rendu à raison de 26,5 boisseaux par acre et le grain formait 34,5 pour cent de la récolte totale. Lorsqu'il y avait de la folle avoine, le rendement du blé était de 14,8 boisseaux et la proportion de grain de 19,6 pour cent. En la présence du tabouret, le blé a rendu 14,2 boisseaux et la proportion de grain était de 23,9 pour cent, tandis qu'en la présence de la soude de Russie le blé a rendu 20,6 boisseaux et le grain formait 22,7 pour cent de la récolte totale.

Les chiffres qui précèdent varient suivant l'abondance des mauvaises herbes et la nature de la saison. Dans ces expériences les mauvaises herbes n'étaient pas beaucoup plus nombreuses qu'elles ne sont sur la majorité des fermes. La suppression complète des mauvaises herbes est une tâche presque irréalisable, mais les chiffres que nous venons de citer montrent que tous les efforts raisonnables mis en oeuvre pour obtenir cette suppression en valent amplement la peine.

S. BARNES,
Station expérimentale fédérale, Swift Current, Sask.

La préparation du grain de semence

Si le grain que l'on se propose d'employer pour la semence a été exposé à la gelée ou s'il est resté longtemps dehors, à la pluie et au soleil, on fera bien d'en faire essayer la faculté germinative avant de se mettre à le cribler.

L'appareil de criblage employé à la Station expérimentale fédérale de Rosthern se compose d'un tarare (crible) et d'un nettoyeur à disque Carter. Cette combinaison fait très bien pour le blé; elle peut servir également à enlever les grains de blé et les petites graines de mauvaises herbes de l'avoine ou de l'orge. Le disque Carter fait un travail beaucoup plus efficace si le grain que l'on y met a été auparavant débarrassé des grosses matières étrangères et des matériaux légers par un passage au crible.

Lorsqu'on nettoie le grain avec le crible ordinaire qui emploie deux grilles ou plus, on peut en général faire un bon ouvrage à condition que le jeu de passoirs soit bon et que le grain ou les graines à enlever ne soient pas du même poids et de la même grosseur que le grain à nettoyer. On ne peut pas indiquer d'une façon précise la grosseur des passoirs à employer car elle varie avec la grosseur du grain. Un principe général à reconnaître, c'est que le grain à nettoyer devrait passer tout juste à travers le crible émetteur, c'est à dire la passoire qui enlève la paille, la balle et les déchets. Généralement cette passoire enlève également une petite quantité de bon grain, qui est plus gros que l'ordinaire. Au sortir de cette passoire, le grain est exposé à un courant d'air qui enlève la poussière, le grain léger et les quelques petites graines de mauvaises herbes qu'il peut y avoir. La dernière passoire devrait être assez petite pour que le grain ne puisse passer à travers, mais assez grosse pour laisser passer les petites graines de mauvaises herbes.

C'est sur ce principe que la plupart des cribles ou "tarares" de ferme fonctionnent; on peut les employer utilement au nettoyage de la plupart des grains si l'on comprend bien leur fonctionnement. Ils ne suffisent pas cependant pour certains travaux spéciaux comme, par exemple, l'enlèvement de la folle avoine du blé; il faut dans ce cas les compléter par le disque Carter ou un autre crible du même genre.

F. V. HUTTON, B.S.A.,
Station expérimentale fédérale, Rosthern, Sask.

Un instrument de précision

Ce petit garçon a quatre ans. Il est occupé, depuis un long moment, à découper un morceau de carton.

—Que fais-tu? lui demande sa mère.

—Un barboteur? Mais comment l'en serviras-tu?

—En bien! je le mets sur le bord de la fenêtre.

—Et puis?

—Et puis, je viens regarder... S'il est mouillé, c'est qu'il pleut; s'il est sec, c'est qu'il fait beau.

—Au restaurant

Le garçon:—Pardonnez-moi, mais cette note ne comprend pas le garçon.

Le client:—Mais... Il me semble que je n'ai pas mangé le garçon.

Variétés d'avoine

On essaie tous les ans des variétés d'avoine à la Ferme expérimentale de Brandon; ces essais sont conduits en rangées d'une perche de long ainsi qu'en parcelles plus grandes, et on quadruple pour chaque variété. Les résultats sont donc très significatifs à ce sujet.

Au point de vue du rendement, la Bannière a battu toutes les autres variétés à Brandon pendant une série d'années. Elle est suivie de très près par la Victoire, qui produit, mais en moyenne un grain un peu plus beau et d'un poids un peu plus lourd ou boisseau. Ces résultats ont été confirmés par ceux des essais coopératifs conduits dans toute la province. Ce sont là les variétés régulières de l'Ouest; jugées au seul point de vue du rendement, elles n'ont pas de concurrents sérieux.

D'autres variétés comme l'Abondance, la Corbière et la Princesse ressemblent à la Bannière par le type et elles mûrissent en même temps qu'elle. Elles sont moins productives cependant, et comme elles sont, d'autre part, tout aussi sensibles à la rouille et aux autres maladies, on ne les a pas maintenues sur la liste des variétés à l'essai.

Le rendement est certainement une considération importante, mais ce n'est pas la seule qui s'impose dans le choix d'une variété. La résistance à la maladie et la faculté d'adaptation sont aussi des qualités de premier ordre. Par exemple, les variétés hâtives rapportent moins que les variétés tardives et cependant il peut y avoir plus d'avantages à les cultiver lorsqu'elles rentrent bien dans le plan d'exploitation de la ferme. Il y a beaucoup de gens, par exemple, qui désirent semer de l'avoine vers la fin de mai afin d'avoir le temps de combattre les mauvaises herbes par des façons culturales répétées avant de semer, et ils sont obligés, dans ce cas, d'employer une variété hâtive que sa précocité met à l'abri des ravages de la rouille et de la gelée. Sans doute, l'avoine semée tardivement rapporte beaucoup moins que celle qui est semée à l'époque régulière, mais les mauvaises herbes sont moins tenaces en échever.

L'Alaska, l'O.A.C. No 3 et la Dauphine sont des variétés qui rapportent relativement peu. La Gopher rapporte exceptionnellement bien pour une variété hâtive et elle a des chances d'échapper à la rouille lorsqu'elle est semée de bonne heure. Ces chances sont grandement réduites lorsqu'on la sème tard parce qu'elle est très sensible à la rouille. En somme, la façon dont cette variété s'est comportée jusqu'à lui mérite une place dans la culture de l'Ouest.

Il existe des variétés d'avoine très résistantes à la rouille, mais comme le grain a une couleur jaune, peu attrayante, ces variétés n'ont jamais été bien vues dans l'Ouest. La Rainbow et la Minnie appartiennent à ce type. Elles sont assez productives et peuvent convenir pour l'alimentation du bétail, mais elles n'obtiennent pas le même prix que les autres sur le marché.

L'Anthony est une avoine à grain blanc que l'on s'est procurée de l'Université du Minnesota. Sans être tout à fait résistante à la rouille, elle a cependant une résistance suffisante pour posséder une réelle valeur. A Brandon cette variété est dans la même catégorie que la Victoire en ce qui concerne le rendement et le poids par boisseau, et il peut se faire qu'elle remplisse une place utile dans la province. Un fait qu'il convient de ne pas oublier cependant, c'est que l'avoine Anthony a une paille beaucoup plus faible que la Victoire et la Bannière et qu'elle est aussi très sensible au charbon.

La Laurel, une avoine nue, sans balle, promet d'être utile en fournissant une nourriture contenant une faible proportion de fibres (cellulose), et bonne pour les pores, les veaux et les volailles. Elle pèse environ dix-huit livres au boisseau et son rendement atteint à peu près les deux tiers de celui de la Bannière. Elle est facilement attaquée par le charbon et la rouille.

S. J. Sigfusson,
Ferme expérimentale fédérale, Brandon, Man.

Le commerce d'exportation sera meilleur

"Marché assez tranquille, à part une recrudescence d'intérêt dans les bœufs de bonne qualité et d'un bon poids pour l'exportation", déclare le Service de renseignements sur les marchés de la Division fédérale de l'industrie animale, dans une revue de la situation des marchés aux bœufs. "Il s'est chargé, pendant la semaine finissant le 12 janvier, 456 bœufs sans destination commerciale", à destination de Birkenhead, Angleterre, et d'un arrangement, par lequel, pour faire des expéditions hebdomadaires régulières, dont le volume dépendra des avantages relatifs que présenteront les marchés du pays à ceux d'exportation. Le marché paraît avoir beaucoup plus de vie, malgré son état irrégulier. La demande pour l'exportation est meilleure, ce qui exerce un bon effet sur la situation générale."

Le céleri était autrefois une herbe potagère

Le reste de la récolte canadienne de céleri de 1932 est maintenant sur les marchés de détail sur tous les points du Canada. Les amateurs de céleri seront peut-être surpris d'apprendre qu'à l'origine le céleri était principalement employé comme herbe potagère dans les cuisines européennes. Dans notre pays, il est employé principalement pour alimenter l'appétit, mais il mérite une meilleure place sur le menu canadien. Rien n'est perdu dans le céleri, et c'est pas un article de luxe, mais à un prix élevé. Toutes les parties peuvent être utilisées. On mange les tiges blanches de l'intérieur crues, on fait cuire les grosses tiges plus grossières, et l'on emploie les feuilles et les racines comme condiments pour les soupes et la saucisse. L'eau même dans laquelle il a cuisiné est une nourriture précieuse.

Le céleri de l'Ontario a un bon goût et il est très croquant et juteux. Il vous parviendra en excellent état et se vend à un prix économique—Division fédérale des fruits.

On fait l'éloge des volailles refroidies

L'article de fond suivant, qui a paru dans la "Fish Trades Gazette", Londres, Angleterre, offre un intérêt tout spécial pour les cultivateurs canadiens :

"Une expédition d'essai de dinde et de poulet refroidis, provenant du Canada, est arrivée à Londres au commencement de la semaine. On se proposait de voir si les produits refroidis canadiens conviendraient pour nos marchés, et les supériorité, par comparaison aux produits gâtés, a été clairement établie. Un étalage spécial a été présenté au "Smithfield Market" en temps très opportun, et il y a tout lieu de croire que cette nouvelle initiative sera couronnée de succès, grâce à la coopération intime qui existe entre les aviculteurs canadiens, les expéditeurs et le Gouvernement. C'est avec satisfaction que les officiers du Gouvernement et du commerce canadiens voient le succès que le "nouveau" commerce impérial de volailles paraît être destiné à remporter."

Il n'y en a pas assez pour tous

A en juger par les rapports que reçoit M. A. A. MacMillan, chef du Service des moutons et des porcs du Ministère fédéral de l'Agriculture, les éleveurs de la Saskatchewan, de même que les éleveurs de porcs sur tous les points du Canada, sont très productifs de race pure. Toutes les bêtes pur sang de la ferme industrielle à Moose Jaw ont été achetées par le Ministère fédéral pour être distribuées sous le régime des troupes de croisement, croissant, tout d'abord, croisées, et l'on aurait de la difficulté à écouler ce nombre considérable d'animaux, mais il existait une demande si vive pour des animaux de cette qualité qu'ils ont tous été vendus. En fait, il a été impossible de satisfaire le grand nombre de demandes pour des jeunes truies de race pure que cette vente a provoquée.

PATRONNEZ NOS ANNONCEURS

Faisons couvrir les oeufs à 2 sous chacun
POUSSINS 25 C.
100 poussins \$9.00
50 poussins \$5.00
Fouler, D. Bouvier
7120 135 ave. Edmonton

Remède à la dépression

Une modification de l'étalement-or

MONTREAL.—La dépression pourrait disparaître temporairement, et presque immédiatement par une modification de l'étalement-or et une baisse du dollar, de l'avis du professeur S. Leacock, économiste de l'Université McGill. Selon lui, le plan aurait pour résultat de créer un nouveau marché d'achat et une hausse des prix en remplaçant l'étalement-or actuel de 23 grains de chaque dollar canadien par un autre de 17 grains et en le rendant rachetable. Les \$80,000,000 de dollars qui viennent annuellement des mines canadiennes seraient alors une valeur de \$80,000,000.

L'annonce est un commis-voyageur allant de maison en maison offrir ce que vous avez à vendre.

Avez-vous essayé ce TOUT BOUILLANT GRUAU de Shredded Wheat?



1. Emiettez deux Biscuits de Shredded Wheat, ou plus, dans une casserole.
2. Ajoutez 1 tasse d'eau pour chaque Biscuit de Shredded Wheat, et salez à votre goût.
3. Agitez de temps en temps, laissez bouillir 5 minutes et servez tout bouillant avec lait ou crème.

Pour donner de l'entrain à vos dents durant ces matinées froides, servez-leur ce nouveau et meilleur déjeuner — un Gruau de Shredded Wheat TOUT BOUILLANT. Facile à préparer — économique aussi — et 100% de blé entier — la plus nourrissante céréale fournie par la nature.

SHREDDED WHEAT
FAIT AU CANADA • DE BLE CANADIEN • PAR DES CANADIENS

PATRONNEZ NOS ANNONCEURS

Librairie J.W. PIGEON 10322 avenue Jasper, Edmonton, Alta.
Livres de classe autorisés par le département de l'éducation pour Alberta et Saskatchewan. Pièces de théâtre. Réclamations. Romans canadiens et français à 10c, 20c, 25c, 35c, etc.
Pipes, Tabac, et articles de fumeurs. Nous réparons pipes et signons lames de rasoirs à prix réduits.
Magasin de chaussures "YALE SHOE STORE"

TRAVAUX D'IMPRIMERIE

exécutés avec soin,
promptitude
et économie

Cartes mortuaires
Cartes de sympathies
Cartes de remerciements
Enveloppes paroissiales
Rapports financiers

Grand assortiment d'enveloppes pour toutes occasions

Imprimerie "La Survivance" Printing Ltd.
10010 108e rue, Edmonton
Téléphone 24702

PATRONNEZ NOS ANNONCEURS

Quincallerie générale — Articles de sports
Garnitures électriques et accessoires d'auto
The Northern Hardware Co. Ltd.
No. 1—10144-48 101 rue Deux magasins No. 2—103 rue, près de l'ave Jasper, Tel. 24435

LOCKERBIE & HOLE

Plombiers sanitaires
Ingénieurs pour systèmes de chauffage
Tél. 21768 10718 101e rue

J. C. BURGER CO., LTD.

Faites-nous faire vos estimés!
Deux cours à bois
8004 103e rue
Edmonton-Sud
Tél. 32334-32353

12402 110e ave
Edmonton
Tél. 81705

McGAVIN LIMITED

Fabricants du pain

Butter-Krust

Le pain favori des familles particulières d'Edmonton

